

Temperatur-Spannungs-Testmaschine (TSTM)

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Baustoffe
baustoffe@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531-391-5401

Beschreibung

Mit den drei Temperatur-Spannungs-Testmaschinen (TSTM) lassen sich erhärtende Materialien wie z.B. Beton schon während der Erhärtung mit Spannungen oder Verformungen beaufschlagen. Der Probekörper wird in eine temperierbare Schalung eingebaut. Verformungen und Spannungen können direkt nach dem Einfüllen des Materials aufgebracht werden.

Die TSTM ist insbesondere für die Durchführung von Zugkriechversuchen geeignet. Über die in das System integrierten Begleitkörper kann der Anteil der Temperaturverformungen und der Schwindverformungen identifiziert werden.

Technische Daten

- Schalung: Länge: 1100 mm
- Querschnitt: 100x100 mm
- Höchstkraft: 250 kN



Anwendungsbeispiel

